デジタルマルチメーター
EA707D-22A

◆仕様
●動作方式…二重積分方式
●表示…数値部：最大4000カウント
　　　　バーグラフ部：最大40セグメント
●レンジ切り替え…フルオート（V・Ω）
●オーバー表示…表示器上に”OL”と表示
●極性切り換え…自動切換え（-のみ表示）
●電池消耗表示…内部電池電圧が消耗し、電池電圧が低下した時、
　表示器に BT が点灯
●ローバッテリー表示点灯 ： 約2.3V
●サンプルレート…数値部：約1.3回/秒
　　　　　　　　バーグラフ部：約13回/秒
●確度保証温湿度範囲…23±5℃（80%RH以下結露のないこと）
●使用温湿度範囲…0～40℃（80%RH以下結露のないこと）
●保存温湿度範囲…-10～50℃（70%RH以下結露のないこと）
●使用環境条件…高度2000m以下
　　　　　　　　環境汚染度Ⅱ
●電源…アルカリボタン電池（LR-44）×2個
●消費電力…約3.5mW　TPY（DCVにて）
●消費電流（DCVにて）…電源V＝3.0V　0.12mA　・オートパワーオフ後　9.6uA
　　　　　　　　　　　電源V=2.5V　　0.10mA
●オートパワーオフ…最終操作から約30分後に電源オフ
●寸法・重量…76×18×117（H）㎜
●重量…約117g
●付属品…取扱説明書
●安全規格…IEC61010-1過電圧カテゴリⅡの保護クラスⅡに準拠
●EMC命令…IEC61326

◆測定範囲及び確度
●確度保証範囲…23±5℃（80%RH以下結露ないこと）

<table>
<tr><th>ファンクション</th><th>レンジ</th><th>確度</th><th>入力抵抗</th><th>備考</th></tr>
<tr><td rowspan="5">V(DCV)
直流電圧</td><td>400.0mV</td><td>±（0.8%rdg+4dgt）</td><td>約100MΩ</td><td rowspan="5"></td></tr>
<tr><td>4.000V</td><td rowspan="4">±（1.3%rdg+4dgt）</td><td>約11MΩ</td></tr>
<tr><td>40.00V</td><td rowspan="3">約10MΩ</td></tr>
<tr><td>400.0V</td></tr>
<tr><td>500.0V</td></tr>
<tr><td rowspan="4">V(ACV)
交流電圧</td><td>4.000V</td><td rowspan="4">※正弦波交流における確度
±（2.3%rdg+8dgt）</td><td>約11MΩ</td><td rowspan="4">確度保証
周波数範囲
…45Hz～
1kHz</td></tr>
<tr><td>40.00V</td><td rowspan="3">約10MΩ</td></tr>
<tr><td>400.0V</td></tr>
<tr><td>500.0V</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Ω（抵抗）</td><td>400.0Ω</td><td rowspan="4">±（2.0%rdg+4dgt）</td><td colspan="2" rowspan="6">開放電圧
400Ωレンジ…約-1.2V
400Ωレンジ以外…約-0.45V
※テストリード…赤：マイナス出力
　　　　　　　　黒：プラス出力
※測定電流は被測定抵抗の抵抗値によって変化します。</td></tr>
<tr><td>4.000kΩ</td></tr>
<tr><td>40.00kΩ</td></tr>
<tr><td>400.0kΩ</td></tr>
<tr><td>4.000MΩ</td><td>±（3.5%rdg+4dgt）</td></tr>
<tr><td>40.00MΩ</td><td>±（10%rdg+5dgt）</td></tr>
<tr><td>導通チェック</td><td colspan="4">●約35Ω以下でブザーが発音します。
●開放電圧は約-1.2v
※テストリード…赤：マイナス出力
　　　　　　　　黒：プラス出力</td></tr>
<tr><td>ダイオードテスト</td><td colspan="4">●開放電圧はほぼ電池電圧となります。
電池電圧 ： 3V時、約2.9V
ローバット表示点灯電源電圧2.28V時、約2.2V</td></tr>
</table>

●rdg…reading（読み取り値）　●dgt…digits（最小位けた）

◆確度計算方法
（例）直流電圧測定（DCmV）
真値…100.0mV
レンジ確度…400mVレンジ…±（0.8%rdg+4dgt）
誤差…（±100.0mV×0.8%+4[dgt]）=±1.2[mV]
表示値…100.0[mV]±1.2[mV]（98.8～101.2mVの範囲内）
※400mVレンジにおける4[dgt]とは、0.4Vに相当します。

◆特徴

テストリード棒固定可能

家庭用電源チェック

電池点検チェック

電子部品チェック

カーバッテリーチェック

断線点検

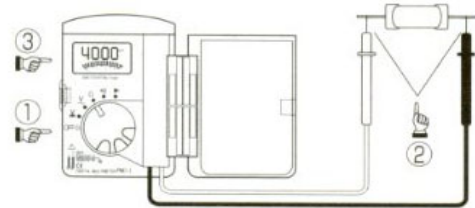
⚠安全上のご注意

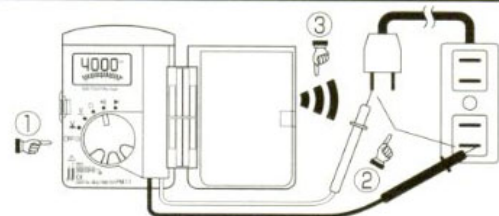
電気には大きなパワーがあります。感電事故を防止する為、取扱説明書をよく読んで、理解してからご使用ください。また、危険ですから、取扱説明書に書いてある使用法以外には、絶対に使用しないでください。

特　徴

- 携帯に便利なポケットサイズ
- テスト棒固定機能
- IEC61010-1過電圧カテゴリⅢに準拠
- フルオートレンジ
- 4000カウントのデジタル表示と円弧バーグラフによるアナログ表示
- 難燃性ケースを使用
- テストピンは金メッキを採用

抵抗値の調べ方

①ファンクションスイッチをΩに設定します。②抵抗の両端にそれぞれ赤・黒のテストピンを接触させます。この場合、+-に関係がありませんので、赤・黒のテストピンはどちらに接触しても構いません。また、抵抗は必ず回路から取り外して測定してください。③表示器に表示されている値と単位を読み取ります。
⚠警告：入力端子には電圧を絶対に加えないでください。

電気のコードが切れているかどうか？

①ファンクションスイッチを•))に設定します。② テストピンを調べたいコードのテーブルタップとプラグに接触します。この場合、+-に関係がありませんので、赤・黒のテストピンはどちらに接触しても構いません③ ブザーが鳴れば（連続音）断線していないと判断します。
⚠警告：入力端子には電圧を絶対に加えないでください。

テーブルタップに電気がきているかどうか？

①ファンクションスイッチをV～に設定します。②テストピンをテーブルタップの電極に1本ずつ接触します。赤・黒のテストピンはどちらに接触しても構いません。③ 表示器に表示されている値を読み取ります。④ 約100Vを示していればそのコンセントに100Vの電気がきていると判断できます。
⚠警告：テストピンには絶対に手を触れないでください。

◆表示器

片手で測定が
行えるテストリード
固定機能

はっきりと見易い
大型LCD表示
（4000カウント、
円弧バーグラフ付き）

4000 mV

4000－COUNT/Bar Graph
Acut Power off

OFF

MAX
500V(CAT II)
300V(CAT III)

DIGITAL MULTIMETER PM11

保護カバー
（本体カバーは
付属しておりません）

テストピンには
金メッキを使用

本体へすっきり
収納出来る
テストリード収納部

パネル面の保護を
兼ね備えた
保護カバー

◆各部名称